Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

فرض محروس رقم 1 في مادة :الرياضيات (الأسدوس1) السنة:2014-2015

الاسم العائلي والشخصي: .....

التاريخ: ..... / المستوى:الثانية ثانوي إعدادي

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam

النقطة : | إمضاء الإدارة : | إمضاء الولي :

20

تمرين 1

1)احسب ما يلي مع الاختزال اذا كان ممكنا:

$$B = \frac{-3}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{8}{3} + \frac{1}{2} \quad ;; \quad A = \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) \div \frac{7}{2} - \frac{4}{5}$$

$$N = 3 - \frac{-2}{\frac{3}{4}} + \frac{1}{6} \quad ;; \quad L = \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{4}$$

2) أحسب ما يلي:

$$G = 1 - \left(\frac{2}{3} - \frac{4}{3}\right) - \left[1 - \left(\frac{4}{3} + \frac{3}{4}\right)\right] - \left(3 - \frac{2}{8}\right)$$

3) a و b عددان جذريان بحيث : $\frac{a}{b} = 5$

أحسب ما يلي :

$$a^{?} \times \left(\frac{3}{b} - \frac{b}{a^{2}}\right)$$

تمرين 2

1) حل المعادلات التالية

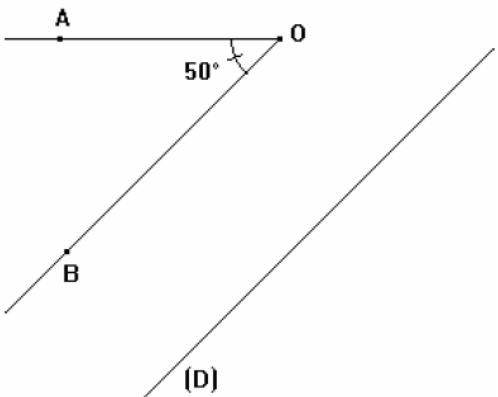
$$\frac{x-1}{x-2} = \frac{4}{5} \quad ;; \quad \frac{3x}{4} - \frac{1}{2} = 4$$

2)أوجد عددين عشريين نسبيين x و y يحققان :

$$\frac{x}{y} = \frac{-4}{5} \quad \text{و} \quad x + y = -2$$

تمرين 3

نعتبر الشكل جانبه بحيث :



$A\hat{O}B$ زاوية قياسها $50°$ و (D) مستقيم .

1) – أنشئ A' و O' و B' مماثلات A و O و B على التوالي بالنسبة للمستقيم (D) .

2) – أثبت أن : $A'\hat{O}'B' = 50°$.

3) – المستقيمان (OA) يقطع (D) في M .
أثبت أن A' و O' و M نقط مستقيمية .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma